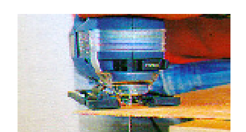




Votre département : OK



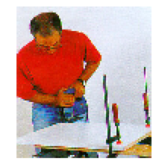
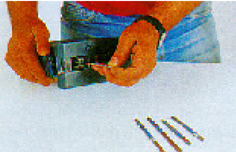
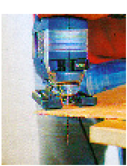




Utiliser une scie sauteuse

La scie sauteuse permet de scier avec précision la plupart des matériaux et de réaliser tous les types de coupes : droites, courbes, en fenêtre, en biais... Facile à utiliser, légère et maniable, la scie sauteuse est un outil indispensable.

La préparation

1) Fixer solidement la pièce à scier afin qu'elle ne bouge pas et qu'elle ne vibre pas.

2) Utiliser une lame en bon état, bien affûtée, qui correspond au matériau ou à la coupe : une grosse denture pour une coupe grossière, une denture fine pour une coupe précise.

3) Adopter une avance régulière, ni trop lente, ni trop rapide et sans forcer. En poussant trop fort, on empêche la lame de couper normalement, on fatigue la machine et on se fatigue inutilement.

4) Adapter la vitesse de la scie au matériau à découper. En règle générale, plus un matériau est dur et fragile, plus on réduit la vitesse.

5) La lame de scie coupe en montant et elle produit des éclats plus ou moins importants. C'est donc la face du dessous qui aura la coupe la plus nette.

Les conseils Mr.Bricolage

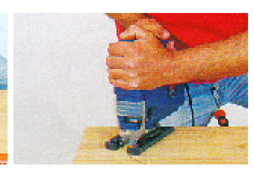
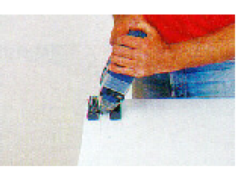
Adapter votre vitesse en fonction des matériaux à couper et de la lame utilisée. Une bonne scie est à vitesse variable offrant un choix de vitesses de 500 à 3 000 courses par minute. :
Bois et panneaux : 2 500 courses/mn ou plus.
Métaux non ferreux (alu, cuivre...) : 1 500 à 2 000 courses/mn.
Acier doux : 1 000 à 1 500 courses/mn.
Acier dur 500 à 1 000 courses/mn.
Plastiques durs : 1 500 à 2 000 courses/mn.
Verre synthétique : 500 à 1 000 courses/mn.
Faïence, carrelage : 1 000 à 1 500 courses/mn.

Privilégier les machines équipées d'un mouvement pendulaire réglable qui donne à la lame un second mouvement, d'avant en arrière. Ce système augmente l'efficacité et la vitesse de sciage en réduisant les frottements et en évacuant mieux les copeaux. Ne pas l'utiliser pour les découpes précises et dans les matériaux fragiles.

Opter pour une scie sauteuse équipée d'un capot mobile qui descend en avant de la lame. Ce capot sert à éviter le contact avec la lame et facilite l'aspiration des sciures. Cette option est très pratique pour relier la machine à l'aspirateur.

La réalisation

DECOUPER DES FORMES DROITES OU SINUEUSES

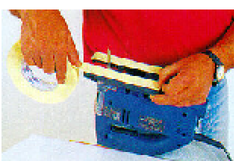
1) Pour une coupe droite, parallèle au bord du panneau, utiliser le guide de coupe parallèle de la machine.

2) Pour une coupe droite, fixer une règle ou un tasseau droit avec des serre-joints et guider la table de la machine le long de cette règle.

3) La scie sauteuse est parfaitement adaptée aux découpes circulaires ou sinueuses.

4) La semelle inclinable de 0 à 45° permet les découpes biaises. Attention ! la profondeur de coupe est sérieusement diminuée.

DECOUPER DES MATERIAUX DIFFICILES

5) Avec la plupart des lames à bois on peut attaquer en plein panneau. Appuyer verticalement le nez de la semelle sur la surface, mettre en marche et basculer peu à peu en tenant très fermement la scie.

6) Pour scier des surfaces très fragiles sans risque de les rayer, on colle de l'adhésif de masquage sous la semelle de la scie.

7) Eviter les vibrations d'une tôle métallique, lors de sa découpe, en la maintenant serrée sur un morceau de panneau et scier les deux en même temps.

8) Les carrelages muraux se découpent facilement avec une lame spéciale au carbure, à vitesse lente et sans forcer sur la machine.

L'équipement

Les outils

- une scie sauteuse
- des lames
- un pinceau
- une soufflette à air comprimé

Une information vous manque ?

Rapprochez-vous d'un **conseiller de vente** dans votre magasin Mr.Bricolage.
Notre **Service d'Information Clients** est également à votre disposition du lundi au samedi de 9h00 à 19h00 au **0811.90.20.11** (coût d'un appel local à partir d'un poste fixe).

Haut de page